

H5210 型便携式非甲烷总烃分析仪



天津华翼科技有限公司的 H5210 型便携式非甲烷总烃分析仪，采用氢火焰离子化检测器（FID）实时检测甲烷、总烃以及非甲烷总烃浓度，主要用于锅炉烟气排放、汽车尾气排放、工艺废气排放及环境空气监测。

当样品气进入分析仪之后，经过总烃气路进入 FID，测量总烃。电磁阀自动切换，经过甲烷气路进入 FID，测量甲烷，仪器自动计算可得到非甲烷总烃的浓度。

H5210 型便携式非甲烷总烃分析仪采用高温型氢火焰离子化检测器，全密封式设计，最高耐受温度可达 400°C。后置非加热采样泵，避免了泵对待测样品的影响，比起加热型采样泵，非加热采样泵重量轻，体积小，设计寿命长。内置污染物捕集阱，空气经过滤尘除烃获得助燃气。甲烷气路串联“非甲烷烃催化炉”，甲烷以外的碳氢化合物被分解为 CO₂ 和 H₂O，甲烷无损失。

适用标准：

HJ/1012-2018《环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》

北京：DB 11/T 1367—2016《固定污染源废气 甲烷/总烃/非甲烷总烃的测定 便携式氢火焰离子化检测器法》

浙江：DB33/ 2146—2018《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 便携式氢火焰离子化检测器法》



四川：DB51/2377—2017《VOCs的测定 便携式氢火焰离子化检测器法》

江西：DB36/1101-2019《固定污染源废气 甲烷/总烃/非甲烷总烃的测定 便携式氢火焰离子化检测器法》

山东：《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定便携式催化氧化-氢火焰离子化检测器法》（征求意见稿）；

江苏：《甲烷/总烃/非甲烷总烃的测定 便携式氢火焰离子化检测器法》（征求意见稿）。

主要特点：

1. 甲烷、总烃、非甲烷总烃浓度连续直读；
2. 内置非甲烷烃催化炉；
3. 室温预热到 200°C，仅需 10min；
4. 采用固态氢储存模块；
5. 全密封 FID 检测器，耐受温度 400°C；
6. 后置非加热采样泵，无吸附、低维护量；
7. 软件自动标定和量程选择；
8. 自动火焰感应和判断点火状态；
9. 支持手提、双肩背；

技术参数：

主要参数	参数范围
测量范围	0-10 ppm ~ 0-20000 ppm
检出限	10 ppb (甲烷)
零点漂移	< 1%FS/Month
量程漂移	< 1%FS/24H
重复性	≤ 1%
线性	< 1%FS/24H
输出	4-20 mA/0-10V/RS232/MODBUS
电源	AC220V/50Hz
工作环境	5~35°C, 20~90% RH
气体接口	1/8"不锈钢卡套
重量	9.5kg
外形尺寸(深×宽×高)	360 mm×335 mm×200 mm